防水規格 IP65　屋外型　100V／200V兼用

LEDエコナイター

取扱説明書

この度は、日動工業のエコナイターをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、本器の性能を充分にご理解の上で、
適切な取扱と、保守をしていただいて、いつまでも安全で能率良く、
お使いくださるようお願い致します。

アース線は必ず接地して下さい。

ECO-Nighter
投光器タイプ

30Wタイプ

LEN-30D-ES-W (本体色:白　点灯色:昼光色)
LEN-30D-ES-WS (本体色:白　点灯色:電球色)
LEN-30D-ES-DB (本体色:濃紺　点灯色:昼光色)
LEN-30D-ES-DBS (本体色:濃紺　点灯色:電球色)
LEN-30D-DB-B (本体色:濃紺　点灯色:青)
LEN-30D-DB-G (本体色:濃紺　点灯色:緑)
LEN-30D-DB-R (本体色:濃紺　点灯色:赤)
LEN-30D-DB-O (本体色:濃紺 点灯色:オレンジ)(受注生産)

50Wタイプ

LEN-50D-ES-W (本体色:白　点灯色:昼光色)
LEN-50D-ES-WS (本体色:白　点灯色:電球色)
LEN-50D-ES-DB (本体色:濃紺　点灯色:昼光色)
LEN-50D-ES-DBS (本体色:濃紺　点灯色:電球色)
LEN-50D-DB-B (本体色:濃紺　点灯色:青)
LEN-50D-DB-G (本体色:濃紺　点灯色:緑)
LEN-50D-DB-R (本体色:濃紺　点灯色:赤)
LEN-50D-DB-O (本体色:濃紺 点灯色:オレンジ)(受注生産)

※色温度5000Kも有ります。　※カラーエコナイター本体色の白色も受注生産しています。

オプションでサージプロテクターユニットも有ります。

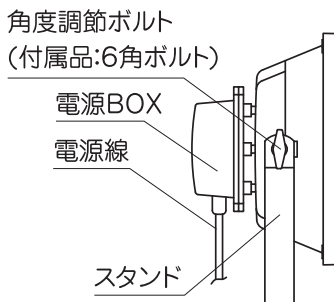
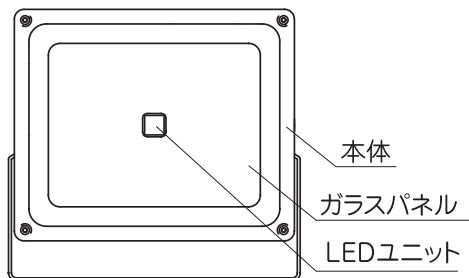
LED照明は、こんな場所では切れやすいので『サージプロテクター(サージ保護)』が必要です。
※サージとは、落雷･雷雲や工業機械等から発生する、数千ボルトの電圧の事を言います。

- 避雷針等の直撃雷に呼応して生じる誘導雷(異常高電圧)が流れる近く
- 雷雲間･雷雲内･落雷等の静電誘導による間接的な大電流が流れる近く
- 高圧電流の流れる送電線及び鉄塔の近く
- 高電圧･大電流が発生するモーター動力機器の近くや工場
- アーク発生時にノイズを放射するアーク溶接機の近くや工場
- 高電圧を放電するネオン看板等の近く

※但し、全てのサージ破壊からの保護を保障できるものではありません。

この取扱説明書は大切に保管してください。

日動工業株式会社

部品名称

※高所や看板照明で使う際は角度調節ボルトを6角ボルトに交換し、しっかり固定することができます。

仕　様

エコナイター30

30Wタイプ　　ポッキンプラグ付

共通仕様

■定　格　100V　50/60Hz
■入力電圧範囲　85～265V
■電　線　アース付5m
■防水規格　IP65
■L E D　チップLED　30W
■照射角　150°
■サイズ　W236×D126×H223㎜
■重　量　2.4kg

LEN-30D-ES-W/DB（昼光色）
■消費電力 37-38W　■色温度 6000K
■全光束 3000Lm　■明るさ 795Lx(1M)

LEN-30D-ES-WS/DBS（電球色）
■消費電力 37-38W　■色温度 3000K
■全光束 3000Lm　■明るさ 772Lx(1M)

LEN-30D-DB-B（青）
■消費電力 34-28W　■明るさ 56.5Lx(1M)
■全光束 300Lm

LEN-30D-DB-G（緑）
■消費電力 34-28W　■明るさ 423Lx(1M)
■全光束 2000Lm

LEN-30D-DB-R（赤）
■消費電力 34-28W　■明るさ 245Lx(1M)
■全光束 700Lm

LEN-30D-DB-O（オレンジ）（受注生産）
■消費電力 34-28W　■明るさ 213Lx(1M)
■全光束 500Lm

エコナイター50

50Wタイプ　　ポッキンプラグ付

共通仕様

■定　格　100V　50/60Hz
■入力電圧範囲　85～265V
■電　線　アース付5m
■防水規格　IP65
■L E D　チップLED　50W
■照射角　150°
■サイズ　W300×D151×H279㎜
■重　量　4.1kg

LEN-50D-ES-W/DB（昼光色）
■消費電力 59-62W　■色温度 6000K
■全光束 5000Lm　■明るさ 1590Lx(1M)

LEN-50D-ES-WS/DBS（電球色）
■消費電力 59-62W　■色温度 3000K
■全光束 5000Lm　■明るさ 1520Lx(1M)

LEN-50D-DB-B（青）
■消費電力 56-52W　■明るさ 112Lx(1M)
■全光束 500Lm

LEN-50D-DB-G（緑）
■消費電力 56-52W　■明るさ 757Lx(1M)
■全光束 2700Lm

LEN-50D-DB-R（赤）
■消費電力 56-52W　■明るさ 509Lx(1M)
■全光束 1100Lm

LEN-50D-DB-O（オレンジ）（受注生産）
■消費電力 56-52W　■明るさ 402Lx(1M)
■全光束 700Lm

※色温度5000Kも有ります。　※カラーエコナイター本体色の白色も受注生産しています。

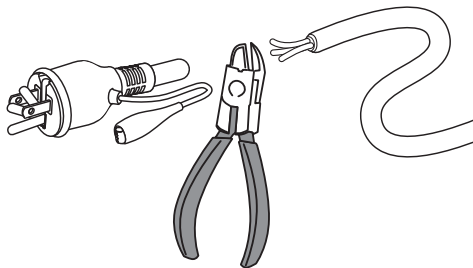
注意事項

200Vでご使用の場合

ポッキンプラグは100V専用です。

200Vでご使用の場合はポッキンプラグを切断して200V用プラグに交換して結線してください。

※必ずアースは接続してください。

※器具の配線工事は必ず工事店・電器店等の専門家（有資格者）がおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

使用場所		使用温度範囲	防水性能	
屋外の一般的な場所	振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。	−40℃〜50℃	防雨型	防湿型ではありません。湿度90%を超える場所では使用しないでください。

使用上のご注意

- LEDには、同じ型式・形状であってもバラツキがあり、光色・明るさが異なる場合が有ります。ご了承ください。
- 安全上、LEDを直視しないでください。
- LEDは交換できません。
- 施工時の一時的な点灯確認以外で日中に点灯しないでください。

保守上のご注意

器具の点検・清掃時には安全上のご注意を再度ご確認ください。

- 器具の清掃について…汚れを落とす場合は、中性の洗剤を浸した柔らかい布をよくしぼって拭き取り、洗剤が器具に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジン等の揮発性の物および酸・アルカリ性の洗剤等で拭いたり、直接殺虫剤をかけたりしないでください。変質による器具の破損や変色の原因となります。

⚠警告

※商品の取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

- 施工は正しく行ってください。施工に不備があると、火災・感電・落下の恐れが有ります。
- 電源接続は、確実に行ってください。火災・感電等の危険や災害がおこる可能性が有ります。
- 接地工事は電気設備技術基準（D種接地工事）に従って確実に行ってください。接地が不完全な場合、感電等の恐れがあります。
- 器具を改造しないでください。火災・感電・落下等の原因になります。
- 振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、湿度90%を超える場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。火災・感電・落下等の原因になります。
- レンズ等の部品類が破損した状態で使用しないでください。火災・感電・落下等の原因になります。
- 万一、発煙や異臭がするなど異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店または工事店にご相談ください。異常のまま使用すると、火災・感電等の恐れが有ります。

⚠注意

※商品の取扱いを誤った場合、危険な状態が起る可能性があり、傷害や軽傷等を受ける可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。

- 入力電圧範囲（85〜265V）は設置前に必ず確認してください。誤って使用すると、火災・焼損・短寿命の原因となる事が有ります。
- この商品は一般屋外型（防雨型）です。それ以外の場所では使用できません。火災・過熱・発煙等の原因となる事が有ります。
- 常に強い風の当たる場所では使用しないでください。火災・感電・落下等の原因になります。
- 周囲温度が50℃を超える場所では使用しないでください。また、施工時など一時的な点灯確認以外で日中は点灯しないでください。火災・感電・点灯不良等の原因となる事が有ります。
- 指定外の取付をすると、思わぬ災害や破損の原因となります。
- レンズは取扱にご注意ください。衝撃等が加わると、破損の原因となります。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。
- 照明器具には寿命が有ります。一般的な使用で8〜10年程で外観に異常が無くても内部の劣化が進行しています。定期的に点検・交換をしてください。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 安全に使用する為に、1年に1回は自主点検を行ってください。
- 3年に1回は工事店等の専門家による点検を行ってください。（3年以上経過している場合は、入念に点検を行ってください。）異常のまま使用すると、火災・感電・落下等の原因になります。
- LED照明の寿命はLEDユニットの寿命(40,000時間)となっている為、光源交換の必要がありません。但し使用中の故障への対応や安全にご使用頂くための定期点検を行う必要があります。設置場所については十分に考慮したうえで点検、交換、取外し等メンテナンスが出来る設置計画、設置を行ってください。　※LEDユニットのみの交換は出来ません。

お客様へ 安全の為、点検・保守作業はできるだけ施工者にご依頼ください。

■器具の配線工事は必ず工事店・電器店等の専門家（有資格者）がおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。